

Beghelli presenta un apparecchio di segnalazione delle vie di uscita che coniuga esigenze estetiche e di sicurezza, garantendo visibilità fino a 20-30 m, ma soprattutto che è progettato per durare nel tempo grazie all'utilizzo di materiali che ne garantiscono estrema robustezza: alluminio per il corpo lampada e polimetacrilato (PMMA) per lo schermo. Ironflag Beghelli è una segnaletica versatile, idonea per ogni situazione, può essere installata a bandiera, a plafone, a parete monofaccia, a incasso, a sospensione e sopraporta, grazie all'accessorio con luce specifica per installazione sopraporta. Caratteristica peculiare di Ironflag è la rapidità d'installazione. Il corpo è facilmente smontabile ed ha ampio spazio all'interno per effettuare velocemente il cablaggio alla rete o

ai vari sistemi centralizzati disponibili. Ironflag Beghelli è disponibile sia per sistemi autoalimentati che a batteria centralizzata, nelle versioni tradizionale, con i sistemi di autodiagnosi di tipo Autotest, Logica Logica FM, Dali, che consentono di effettuare test periodici di autocontrollo, sia di funzionamento sia di autonomia. Inoltre, attraverso l'accessorio Modulo Orma, composto dall'innovativo microproiettore laser, Ironflag segnala la via d'uscita più vicina proiettando un fascio luminoso a forma di freccia sul pavimento, un pittogramma virtuale che guida le persone verso la via di esodo. Ruotando il corpo del Modulo Orma è possibile orientare la freccia di segnalazione secondo l'esigenza e posizionare l'immagine proiettata nel punto più strategico.

www.beghelli.it

SEGNALETICA DI EMERGENZA PROGETTATA PER DURARE NEL TEMPO

NUOVI QUADRI DA CANTIERE



Elettrocanali presenta la nuova gamma di quadri da cantiere Panel System. I quadri di distribuzione da cantiere Panel System serie 69007 sono realizzati in tecnopolimero di alta qualità, resistente agli urti, agli agenti atmosferici, alla corrosione e ai raggi UV, con grado di protezione IK09: adatto per impieghi gravosi. La struttura è composta con elementi di alta qualità con parti metalliche in acciaio inox, componenti affidabili e certificati. La maniglia di trasporto è integrata nella scocca per un trasporto facile e sicuro anche da una sola persona. La particolare posizione frontale del comando di emergenza, illuminato, lo rende azionabile con tempestività a tutto vantaggio della sicurezza operativa. I quadri di distribuzione da cantiere sono equipaggiabili fino a 6 prese interbloccate IP67 orizzontali da 16 o 32 A, protette da interruttori magnetotermici. Le protezioni magnetotermiche delle uscite sono alloggiati in centralino stagno IP65 a 18 moduli, la portella del centralino, con chiusura standard a molla, può essere equipaggiata con chiusura a chiave

di sicurezza per prevenire manovre intempestive. La protezione generale è sempre realizzata con un interruttore magnetotermico generale comandato dal pulsante di emergenza, mentre tutte le prese sono protette da differenziale da 30 mA. La porta del quadro può essere chiusa a spine inserite, aumentando la protezione delle uscite in cantiere. L'alimentazione dei quadri è prevista tramite morsettiera interna e relativo pressacavo in dotazione, oppure tramite spina fissa a 5 poli nelle correnti da 32 o 63 A in esecuzione IP67. La posizione della connessione di terra è comoda e agevole, ben individuabile e verificabile. Ogni quadro può essere appeso a parete con le apposite staffe o installato su cavalletto metallico. Ogni quadro da cantiere Panel System è pronto all'uso ed è fornito completo di schema elettrico e dichiarazione di conformità. La porta esterna con chiusura a chiave triangolare standard in dotazione, può essere equipaggiata con serratura di sicurezza a chiave codificata, disponibile come accessorio.

www.elettrocanali.com

CABLAGGIO A PROVA DI FUTURO E PIÙ EFFICIENTE



Eaton amplia la gamma di interruttori automatici per la protezione motore e contattori con la nuova versione con terminali Push-In, che affianca i componenti tradizionali con morsetti a vite o a molla. Gli interruttori protettori magnetotermici PKZMO e elettronici PKE

fino a 32 A, i contattori DILM fino a 38 A in AC-3 e i contattori relè DILA sono ora disponibili anche con i più efficienti terminali Push-In.

La tecnologia Push-In offre ai costruttori di macchine e ai system-integrator numerosi vantaggi, il più importante dei

quali è la semplificazione del processo manuale di cablaggio: il cavo - munito di puntalino - deve essere semplicemente inserito nel terminale, operazione che può essere eseguita con un'unica mano e senza utilizzare attrezzi. Rispetto ai tradizionali terminali a vite, il tempo di cablaggio può quindi essere ridotto fino al 50% e, rispetto ai terminali a molla, la tecnologia Push-In offre un significativo aumento dell'efficienza. Le connessioni effettuate tramite terminali Push-In sono sicure ed esenti da manutenzione, anche in condizioni ambientali difficili e in presenza di scosse e vibrazioni: per questo, il mercato si sta sempre più orientando all'impiego dei terminali a molla o Push-In.

I dispositivi con terminali a vite o a molla possono essere facilmente sostituiti da quelli con tecnologia Push-In, senza che si renda necessario riprogettare il quadro da un punto di vista topografico. Gli interruttori protettori Push-In hanno le stesse approvazioni e certificazioni di quelli con terminali a vite, tra cui Type E secondo UL.

www.eaton.com/easy

Elsist presenta MULTISTATION 1000, il gruppo di continuità Line Interactive Monofase pronto all'uso, che garantisce sicurezza immediata a tutte le utenze Small Office e Home Office. Il nuovo UPS MULTISTATION 1000 è la soluzione ideale per la protezione da black-out e per il filtraggio di più utenze, erogando in uscita una potenza di 1 000 VA-550 W. Fornito di 3 prese Schuko di protezione contro i black-out e 3 prese Schuko di filtraggio, MULTISTATION 1000 di Elsist è inoltre dotato di una porta USB (porta di comunicazione) e di una porta USB CHARGER per la ricarica di dispositivi come cellulari e tablet. La tecnologia è Line Interactive con onda pseudo-sinusoidale con tempo di intervento estremamente ridotto (2 ms), mentre in caso di black-out il tempo di autonomia di MULTISTATION 1000 è di circa 10'. In funzionamento normale il

carico è alimentato dalla rete attraverso un circuito AVR (Automatic Voltage Regulator) che corregge le variazioni della rete stabilizzandole entro certi valori. Quando tali variazioni eccedono la capacità di regolazione del circuito AVR, interviene la batteria a garantire una continuità di corretto funzionamento. La discrezione del design e la pulizia delle linee, unitamente alla estrema facilità di installazione, rendono Multistation 1000 Elsist un dispositivo perfettamente integrabile in qualsiasi ufficio e workstation domestica.

www.naicon.com

NUOVO GRUPPO DI CONTINUITÀ LINE INTERACTIVE MONOFASE IDEALE PER CASA, UFFICIO E SISTEMI POS



IL CAD PER IL CABLAGGIO ELETTRICO

CABLING è il sistema CAD che, grazie alla presenza di funzioni specifiche, permette di realizzare rapidamente lo schema costruttivo del cablaggio elettrico partendo dai dati forniti in fase di ideazione e progettazione. Il sistema è ideale per il disegno e la progettazione di cablaggi elettrici, layout e fasci cavi destinati a vari settori. Per andare incontro alle diverse esigenze di progettazione, SDProget mette a disposizione il software sia come modulo aggiuntivo di SPAC Automazione sia come software autonomo. In

Automazione e in questo modo permette di aumentare la produttività, migliorare la qualità progettuale e ridurre la percentuale di errori di input. Al fine di fornire informazioni utili e univoche ai produttori di cavi e cablaggi, il software C4S genera schemi e documentazione estremamente dettagliati e di facile lettura. Cabling 4D (Cabling for Design), invece, è il software CAD dedicato alla gestione avanzata di cablaggi elettrici complessi in settori diversi dall'automazione industriale. Questo software dispone



particolare, C4S (Cabling for SPAC) è la versione di Cabling specifica per SPAC Automazione, la soluzione CAD/CAE di SDProget per la progettazione elettrica pensata per l'automazione industriale. Si tratta di un modulo opzionale che consente di integrare i dati di Cabling direttamente nella distinta materiali di SPAC e di velocizzare il lavoro, riallineando automaticamente i layout di Cabling con gli schemi elettrici di SPAC Automazione. C4S è complementare a SPAC Automazione, dialoga direttamente con i dati presenti nello schema elettrico generato da SPAC e acquisisce in automatico le informazioni necessarie al disegno di cavi e cablaggi per generare progetti ricchi di dettagli. Cabling for SPAC è anche in grado di interpretare automaticamente i dati presenti sullo schema di SPAC

di una serie di funzionalità aggiuntive a Cabling for SPAC ed è disponibile sia come add-on a SPAC Automazione che in versione applicativa ad AutoCAD. Cabling 4D offre due ambienti grafici di progettazione separati che si integrano tra loro: quello Funzionale, pensato per il disegno dello schema elettrico del cablaggio, e quello Costruttivo, fondamentale per la progettazione dello schema planimetrico che definisce lo sviluppo, le dimensioni del cablaggio e le caratteristiche di assemblaggio. Infine il modulo 3D (opzionale) permette di disegnare i percorsi dei cablaggi su modelli matematici importati in formato IGES o STEP per determinare le dimensioni dei cablaggi.

www.sdproget.it/prodotti/cablaggio/cabling/

FARETTI A LED PER INTERNI, CON LUCE DI EMERGENZA

Binding Union presenta la lampada a Led Antivandalo LIR1040K, studiata per ambienti gravosi e installazioni pubbliche. Il prodotto ha una luce di emergenza integrata, con circuito separato e può essere fissata ad incasso oppure a parete. La lampada è ideale per illuminare cabine (due sono sufficienti per illuminare a norme una superficie di 1 000 x 1 300 mm), montacarichi, montauto, quadri elettrici, fosse e vani motore. Eleganti e robuste, studiate per applicazioni in ambienti gravosi e installazioni pubbliche, aderiscono alle norme antivandalo UNI EN81-71 / categoria 2, sono resistenti al fuoco e agli urti.

www.binding.it

FAMIGLIE DI TERMOCAMERE AD ALTA VELOCITÀ E AD ALTA RISOLUZIONE PER LA RICERCA SCIENTIFICA

Teledyne FLIR presenta due famiglie di termocamere della Serie X, X858x e X698x, che offrono capacità di imaging termico ad alta velocità e alta risoluzione per la ricerca scientifica e



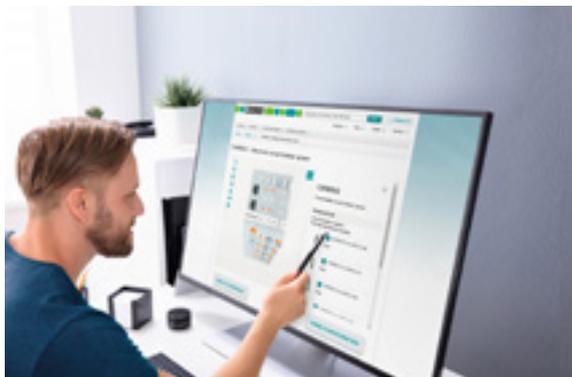
applicazioni ingegneristiche nello spettro dell'infrarosso a onda media (MWIR) e a onda lunga (LWIR). Le termocamere X858x e X698x offrono funzionalità avanzate di registrazione, trigger e sincronizzazione, inclusa la possibilità di regolare da remoto la messa a fuoco, migliorando la qualità dell'acquisizione dei dati termici, risparmiando tempo ed eliminando qualunque tipo di stress quando si opera in ambienti dinamici. Gli utenti possono quindi trasferire senza problemi i dati dall'unità di memoria a stato solido integrata (SSD) a un computer per l'elaborazione e l'analisi, eseguite tramite FLIR Research Studio o FLIR Science Camera SDK. Questa

esperienza semplificata consente agli utenti di accedere immediatamente a una copia locale dei dati, fornendo la revisione e l'analisi degli stessi in tempo reale. Le termocamere supportano anche registrazioni di lunga durata, limitate solo dalle dimensioni di un SSD standard e integrato. Tale funzione elimina la necessità di alcuni utenti di avere sistemi di registrazione dati ad alta velocità, risparmiando potenzialmente tempo e costi significativi in termini di hardware e integrazione aggiuntivi.

La famiglia di termocamere X858x MWIR e SLS LWIR è dotata di un sensore raffreddato con una risoluzione ad alta definizione (1280x1084) e un frame rate di 180 Hz, per acquisire delle immagini più raffinate con i relativi dati. Le termocamere X698x MWIR e SLS LWIR sono dotate di una risoluzione termica 640x512 con un frame rate superiore a 1 kHz, per acquisire eventi ad alta velocità in stop motion, sia in laboratorio che sul campo dove avvengono i test.

www.flir.com/instruments/science/next-generation-x-series

CONFIGURATORE PER IL SISTEMA DI INTERRUTTORI CAPAROC



Con il nuovo configuratore online per il sistema di interruttori automatici Caparoc la protezione da sovracorrente modulare e componibile può essere configurata in un batter d'occhio. La configurazione guidata e il comando intuitivo permettono di selezionare facilmente i prodotti e di eseguire una configurazione impeccabile in soli due passaggi. Dopo aver risposto a tre domande sull'interfaccia di comunicazione desiderata, sul numero di circuiti elettrici da proteggere e sulla variante di interruttore di protezione preferita, l'utente riceve una proposta di sistema da poter ordinare direttamente. Un'ampia gamma di configurazioni aggiuntive semplifica ulteriormente le procedure di messa in servizio. Ad esempio, attraverso il configuratore è possibile preimpostare le correnti nominali per ogni canale. Tale procedura consente di rilevare automaticamente se

il sistema è correttamente dimensionato e se è progettato in modo ottimale. Ciò garantisce un funzionamento senza errori. La siglatura personalizzata di ogni singolo modulo può essere realizzata anche direttamente tramite il configuratore. Una volta completata la configurazione, tutti i dati rilevanti vengono forniti come pacchetto di download, il quale contiene schede tecniche di sistema, dati tecnici e immagini. Al momento dell'ordine, viene generato direttamente un numero d'ordine univoco. Questo può essere utilizzato per riordinare il sistema Caparoc in qualsiasi momento. Il sistema configurato verrà consegnato completamente assemblato.

www.phoenixcontact.it

PROTEZIONE DA ACQUA E POLVERE ANCHE A SPINA INSERITA

L'esigenza di proteggere la spina inserita nella presa in installazioni all'esterno o in giardino fino ad oggi non poteva essere completamente soddisfatta. Infatti, le soluzioni proposte dal mercato offrivano il grado di protezione, tipicamente IP55, solo con sportello chiuso. L'introduzione di una spina per alimentare un'utenza determinava il venir meno del grado di protezione dichiarato. Per far fronte a questa carenza AVE offre una novità destinata a stravolgere le abitudini dell'installatore/consumatore: una gamma di contenitori che garantiscono il grado di protezione (si arriva al grado IP56) anche con spina inserita e sportello chiuso. I contenitori AVE SEAL consentono l'installazione dei frutti di tutte le serie da incasso del sistema 45, attraverso molteplici soluzioni installative. L'applicazione classica di un contenitore è l'installazione a parete. Oltre al contenitore da 2 moduli Sistema 45 autoportante con sportello apribile a cerniera, AVE SEAL introduce anche una linea di Box da parete con grado di protezione IP56 o IP55.

Peculiarità di questi box è la possibilità di installazione sia in orizzontale sia in verticale, adattandosi in questo modo ad ogni esigenza dell'installatore e della committenza. Questi Box sono inoltre predisposti per accogliere i relativi coperchi di completamento AVE SEAL (IP56 o IP55), così da assicurare il medesimo grado di protezione anche con spina inserita. Questo tipo d'installazione trova tra i più comuni esempi d'impiego quei locali dov'è presente molta polvere ed è necessario utilizzare utensili elettrici ed elettronici, come i laboratori, dove ci siano utenze elettriche esposte agli agenti atmosferici, come insegne luminose e all'esterno di negozi, o all'acqua come bagni pubblici, cucine industriali e spogliatoi. Un'applicazione sempre più richiesta dal mercato consiste nell'installazione testa palo; destinata principalmente ad uso esterno, in giardini o in prossimità di piscine.

www.ave.it

Signify presenta una nuova gamma di prodotti ed effetti luminosi per l'illuminazione intelligente Philips Hue con l'obiettivo di creare l'atmosfera perfetta all'esterno e all'interno della propria abitazione.

La nuova Hue Inara Lampada da parete si contraddistingue per essere una lampadina a filamento, dal grande potere decorativo pensata per uso sia interno che esterno.

La lanterna nera dall'inconfondibile stile vintage è compatibile con tutte le funzioni smart di Philips Hue, ed è l'ideale per donare agli ambienti un tocco tradizionale. Inoltre, la sua luce bianca calda e dimmerabile aggiunge un'eleganza unica e un'atmosfera

intima a ingressi e portici nel momento di accogliere i propri ospiti, creando così un mood ideale per socializzare all'aria aperta.

L'app Philips Hue si arricchirà con nuovi effetti: i primi due in arrivo sono 'Candle' e 'Fireplace', che imitano la luce soffusa e naturale delle candele o di un accogliente caminetto per creare l'atmosfera perfetta per una cena romantica o una rilassante serata sul divano.

Per un'esperienza ancora più coinvolgente, è possibile aggiungere Philips Hue Play Gradient Lightstrip, Gradient Light Tube, Gradient Signe Table / Floor Lamp.

www.philips-hue.com

CREA L'ATMOSFERA PERFETTA FUORI E DENTRO CASA CON I NUOVI PRODOTTI E LE NOVITÀ PHILIPS HUE

SOCOMECC RINNOVA LA GAMMA DI UPS MASTERYS BC+

La nuova generazione di UPS MASTERYS BC+ da 10 a 160 kVA è una soluzione facile da configurare e installare, progettata per soddisfare le esigenze specifiche delle PMI, delle organizzazioni commerciali, dell'industria leggera e del

settore pubblico. Grazie a un approccio innovativo, basato su moderni strumenti digitali web e per dispositivi mobili, ogni fase del ciclo di vita è stata semplificata. Dalla selezione e configurazione del prodotto al dimensionamento, all'installazione e all'ottimizzazione del funzionamento, questo nuovo sistema offre facilità di utilizzo e prestazioni ottimali per ogni infrastruttura con esigenze elevate. Masterys BC+ dispone di una gamma compatta di prodotti standard con una varietà di opzioni supplementari per adattarsi alla configurazione di ogni cliente. È di facile impiego per l'aggiornamento di impianti obsoleti grazie a diverse configurazioni di montaggio pronte ad ogni situazione. Il modello "Flex" consente di superare i vincoli di spazio e di installazione con una soluzione "3 in 1" per la massima flessibilità. Masterys BC+ è dotato di un'interfaccia LCD ottimizzata per il monitoraggio semplice dell'UPS,

intuitiva anche per gli utenti meno esperti, con un'ampia barra indicatrice a LED a colori per segnalare lo stato dell'UPS. Masterys BC+ consente diverse possibilità di scelta ottimizzate per la configurazione standard delle batterie interne. La maggiore densità delle batterie interne riduce l'ingombro a terra e semplifica l'installazione. L'autonomia di base interna è disponibile fino a 80 kVA, senza armadi batteria esterni supplementari. La corrente di ricarica elevata opzionale garantisce una lunga autonomia. All'interno degli UPS Socomec vengono utilizzate esclusivamente batterie della qualità più elevata. In questo modo la durata delle batterie è ottimizzata ed è possibile garantire nel tempo le prestazioni. Per garantire la sicurezza intorno all'UPS, le batterie sono protette da serbatoi di raccolta per prevenire eventuali fuoriuscite di acido.

www.socomec.it



NUOVI TERMOSTATI SMART DA PARETE WI-FI E 4G LTE



Design elegante, linee pulite ed essenziali, spessore ridotto ed ergonomia funzionale. Questo è il nuovo termostato Smart da parete sviluppato da Vimar su due tecnologie: con connettività Wi-Fi e 4G LTE, per essere collegato alle reti mobili di ultima generazione. Il nuovo termostato si presenta con un display, animato a matrice di LED che ne facilita la lettura anche da distante. La luminosità è regolabile su tre diversi livelli per offrire sempre il massimo comfort visivo. Discreto e minimale, il display riporta solamente l'indicazione della temperatura che, grazie a un lieve movimento basculante del frontalino, può essere impostata semplicemente facendo una breve pressione sul lato superiore o inferiore del termostato. Una lieve animazione movimentata i numeri che indicano i gradi della temperatura facendo così visivamente capire se l'impianto è in riscaldamento o raffreddamento. Tutte le informazioni relative allo stato di connessione e a quello funzionale sono delegate alle

intuitive icone, discretamente illuminate, presenti su entrambi i lati del termostato che lasciano così pulito il fronte del dispositivo. Basta un semplice sguardo per conoscere lo stato di connessione al cloud, alla rete Wi-Fi, per sapere se il relè è attivo e quindi l'ambiente si sta portando in temperatura o per verificare l'attivazione, nella versione 4G LTE, dell'eventuale uscita ausiliaria. Come tutti i prodotti smart di Vimar, il nuovo termostato smart da parete è controllabile da remoto tramite app View attraverso la quale è possibile sia configurarlo, con l'ausilio di un wizard guidato, che gestirlo mediante semplici e intuitivi widget. E con la nuova release dell'app View è possibile gestire da un'unica schermata non solo più termostati all'interno della stessa abitazione ma anche più impianti. La sezione energia permette inoltre una maggior consapevolezza della richiesta energetica fornendo il tempo di funzionamento dell'impianto.

www.vimar.com